

INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, Z. B. = Zusammenfassende Berichte, V. = Vorträge, K. A. = Kurze Auszüge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite		Seite
Adrian, W. Tagung über Schwingungsfragen in Braunschweig. H.	227—235	— A. Hurwitz u. R. Courant, Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. Bb.	329
Apt, F. Bemerkung zur graphischen Lösungsmethode von Zabel. Kl. M.	238—239	Finsterwalder, S. Ludwig Burmester †. N.	245—246
Behr, J. v. Ueber die einfache und die allgemeine Geschwistermethode Weinbergs. H.	298—313	Fischer, A. Ueber ein neues allgemeines Verfahren zum Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Nomogrammen), insbesondere von Fluchllinientafeln. I. II. H.	211—227, 383—408
Bernstein, F. Die numerische Ermittlung verborgener Periodizitäten. V.	441—444	— Festigkeitsberechnung von rotierenden konischen Scheiben. Z.	247—248
Bernstein, N. Analyse aperiodischer trigonometrischer Reihen. H.	476—485	Fischer, V. Die Auflösung von Gleichungen mit logarithmischen Gliedern. Kl. M.	160—161
Betz, A. Propellerfragen. V.	431—436	Florig, F. Die Reibungsvorgänge in trockenlaufenden Kupplungen. H.	284—290
Bjerknes, V. Die atmosphärischen Störungsgleichungen. H.	17—26	Föppl, O. Berechnung der Biegungsschwingungszahl einer Welle, die mit mehreren Lasten behaftet ist. H.	72—77
Bose, N. K. u. Prandtl, L. Beiträge zur Aerodynamik des Doppeldeckers. H.	1—9	— Angenäherte Berechnung von Schwingungszahlen mit Hilfe des Seilpolygons. V.	437—441
Chwalla, E. Die Stabilität eines elastisch gebetteten Druckstabes. H.	276—284	Fromm, H. Berechnung des Schlupfes beim Rollen deformierbarer Scheiben. H.	27—58
Courant, R. Carl Runge †. N.	416—419	— Belastungsverhältnis und Gleitgeschwindigkeit bei Reibungsgetrieben. Z.	87—99
Dejmek, J. Transformationen in nomographischer Darstellung. Kl. M.	158—160	Funk, P. Maxwellsche Polyeder und Ausnahmefachwerke. Kl. M.	321—323
Dobbeler, C. v. Vierskalige Nomogramme. H.	485—496	— Ueber Duffings Methode zur numerischen Integration von gewöhnlichen Differentialgleichungen. Kl. M.	410—411
Doležal, E. Hofrat Professor Dr. Emanuel Czuber †. N.	85—87	Goldziher, K. Die Verwendung von Potenzmitteln zur numerischen Lösung von Gleichungen. Kl. M.	323—325
Eck, B. Charakteristische Eigenschaften von Membranblechen für Regelvorrichtungen und Instrumente. Kl. M.	498—500	Gammell, R. Die Kipperscheinungen bei elastischen Ringen. H.	198—210
Ewald, P. P. M. v. Laue u. R. v. Mises, Stereoskopbilder von Kristallgittern. I. Bb.	244	Gumbel, E. J. Mathematische Statistik. K. A.	145—149
Fanta, E. A. Flechsenhaar, Einführung in die Finanzmathematik. Bb.	242	— Das Zufallsgesetz des Sterbens. V.	447—448
— K. Herold, Finanz-Mathematik. Bb.	242	— A. A. Tschuprow, Grundbegriffe und Grundprobleme der Korrelationstheorie. Bb.	165—166
— F. Boehm, Versicherungsmathematik II. Bb.	242	Groeneveld, J. Numerische Integration der Hauptgleichung der äußeren Ballistik. Kl. M.	150—151
— P. B. Fischer, Elementare Algebra. Bb.	242—243		
Faxén, H. Die Geschwindigkeit zweier Kugeln, die unter Einwirkung der Schwere in einer zähen Flüssigkeit fallen. Kl. M.	79—80		
— s. Olsson	496—498		
Federhofer, K. Ueber die Beschleunigungen bei der Bewegung des starren Körpers. H.	290—298		
Feigl, G. G. Kowalewski, Einführung in die Determinantentheorie einschließlich der Fredholmschen Determinanten. Bb.	242		

	Seite		Seite
Haack, W. Die linearen Punkt-, Ebenen- und Strahlabbildungen der darstellenden Geometrie. Kl. M.	239—241	Luckey, P. Ueber graphische Rechentafeln mit einer frei beweglichen Leiter. Kl. M.	155—158
Hamel, G. Ueber Seilsteifigkeit. H.	113—119	Meißner, E. Zur Theorie der zylindrischen Schalen und Bogen-träger. Z.	507—508
— Ueber eine mit dem Problem der Rakete zusammenhängende Aufgabe der Variationsrechnung. V.	451—452	Mises, R. v. Hydromechanik und Hydraulik. K. A.	408—410
Hencky, H. Eine wichtige Vereinfachung der Methode von Ritz zur angenäherten Behandlung von Variationsproblemen. Kl. M.	80—81	— Bemerkungen zur Hydrodynamik. V.	425—431
Hierzberger, M. Ueber homöo-planatische Abbildung in optischen Systemen. V.	455—457	— Handbuch der Physik, Bd. I, II, IX, X, XI, XIV, XVII, XXII, XXIII. Bb.	81—83
Heyn, W. Belastungsverhältnis und Gleitgeschwindigkeit bei Reibungsgetrieben. (Erwiderung.) Z.	88	— C. Cranz, Außere Ballistik. Bb.	83
Honegger, E. Festigkeitsberechnung von rotierenden konischen Scheiben. H.	120—248	— K. Hayashi, Sieben- und mehrstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen. Bb.	83—84
— Festigkeitsberechnung von rotierenden konischen Scheiben. (Erwiderung.) Z.	247—248	— R. v. Mises, Fluglehre. Bb.	164—165
Hopf, H. G. Pólya u. G. Szegő, Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis. I. u. II. Bd. Bb.	84—85	— L. Potin, Formules et Tables Numériques relatives aux fonctions circulaires, hyperboliques, elliptiques. Bb.	243
Huber, A. Ueber eine Randwertaufgabe bei der verallgemeinerten Wärmeleitungs-Gleichung. H.	469—476	— L. Holborn, Meß-Methoden und Meß-Technik. Handb. d. Experim. Phys., Bd. 1. Bb.	243
Koeppler, H. Zur Darstellung der Wahrscheinlichkeitsfunktion und des Wahrscheinlichkeitsintegrals. Kl. M.	161—162	— E. v. Angerer, Handb. d. Experim. Phys., Bd. 1. Bb.	243
Kornfeld, H. Ueber eine genäherte Integration der Gleichung linearer Wärmeleitung bei linear von der Temperatur abhängiger Wärmeleitfähigkeit und zeitlich periodischem Temperaturverlauf. H.	366—369	— A. Haas, Mechanik der Massenzpunkte und der starren Körper. Handb. d. Experim. Phys., Bd. 2. Bb.	243
Körner, K. Zur statischen Berechnung der Achsenregler. H.	457—463	— A. Betz, Windenergie und ihre Ausnutzung durch Windmühlen. Bb.	243—244
— H. R. Ricardo, Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Bb.	241	— W. Kaufmann, Vorträge über die Mechanik als Grundlage für das Maschinenwesen. I. Bb.	325
Krames, J. Ueber die Schattenkurven des Plückerschen Konoids bei Parallel- und Zentralbeleuchtung. H.	370—382	— J. Spielrein, Lehrbuch der Vektorrechnung. Bb.	413—414
Krey, H. Die Quergeschwindigkeitskurve bei turbulenter Strömung. H.	107—113	— F. Prášil, Technische Hydrodynamik. Bb.	414
Laski, G. F. Auerbach, Das Zeißwerk und die Carl-Zeiß-Stiftung in Jena. Bb.	166	— Th. Pöschl, Berechnung von Behältern nach neueren analytischen und graphischen Methoden. Bb.	414
Lennertz, J. Beitrag zur theoretischen Behandlung des gegenseitigen Einflusses von Tragfläche und Rumpf. H.	249—276	— G. Rückle, Praxis des Zahlenrechnens. Bb.	414—415
Löbell, F. Ein Beitrag zur Bestimmung der Deformationen einer elastischen Membran unter dem Einfluß gegebener äußerer Kräfte. H.	463—469	— P. Appel u. R. Thiry, Traité de mécanique rationelle. Bd. V. Bb.	415
Löwy, H. R. Krahmann, Die Anwendbarkeit der geophysikalischen Lagerstättenuntersuchungsverfahren. Bb.	166	— H. Glauert, The elements of Aerofoil and Airscrew Theory. Bb.	415
		— A. Koch und M. Carstanjen, Von der Bewegung des Wassers und den dabei auftretenden Kräften. Bb.	415
		— L. Gümbel und E. Everling, Reibung und Schmierung im Maschinenbau. Bb.	415
		— W. v. Ignatowsky, Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik. I. u. II. Bb.	415—416
		— F. Proeger, Die Getriebekinetik als Rüstzeug der Getriebedynamik. Bb.	416
		— M. Tramer, Technisches Schaffen Geisteskranker. Bb.	416
		— Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Bd. V u. VI. Bb.	505

	Seite		Seite
— F. Merkel, Die Grundlagen der Wärmeübertragung. Bb.	505	— J. Schwengler, Der Bau der Starrluftschiffe. Bb.	164
— J. Geiger, Mechanische Schwingungen und ihre Messung. Bb.	505—506	— A. Millies, Räumliche Vieleckrahmen mit eingespannten Füßen unter besonderer Berücksichtigung der Windbelastung. Bb.	326
— L. Bieberbach, Einführung in die konforme Abbildung. Bb.	506	— F. Kann, Durchlaufende Eisenbetonkonstruktionen in elastischer Verbindung mit den Zwischenstützen. Bb.	326
— Du Pasquier, G. Le Calcul des Probabilités. Bb.	506	Rehbock, F. Problemstellung einer linearen darstellenden Geometrie. V.	454—455
— Newton-Gauss-Gedentage. N.	167—168	— L. Eckart, Konstruktive Abbildungsverfahren. Bb.	166—167
Müller, W. Zylinder in einer un stetigen Potentialströmung. H.	13—17	— H. Schwerdt, Einführung in die praktische Nomographie. Bb.	413
— Allgemeine Sätze über die Strömung in Kreisrädern und Turbinen. H.	347—354	— M. Hauptmann, Mathematische Aufgaben aus der Technik. Bb.	413
— Ueber Kurven gleicher Strömungsgeschwindigkeit. Kl. M.	236—238	— L. Balser, Sphärische Trigonometrie, Kugelgeometrie in konstruktiver Behandlung. Bb.	413
Nádai, A. G. Sachs u. G. Fiek, Der Zugversuch. Bb.	504—505	— M. Großmann, Darstellende Geometrie für Maschineningenieure. Bb.	413
Noether, F. Bestimmung der Stromverteilung in zylindrischen Leitern von allgemeiner Querschnittsform. V.	452—454	Reiher, H. Müller-Pouillet — A. Eucken, Lehrbuch der Physik. III. Bd. 1. Hälfte. Bb.	411—412
Nowakowski, A. Ein Verfahren zur harmonischen Analyse. Kl. M.	501—504	Riedel, W. Beiträge zur Lösung des ebenen Problems eines elastischen Körpers mittels der Airy'schen Spannungsfunktion. H.	169—188
Olsson, O. und Faxén, H. Laminare Bewegung zäher Flüssigkeit in logarithmischen Spiralen. Kl. M.	496—498	Sachs, G. Zur Theorie des Ziehvorgangs. Kl. M.	235—236
Ono, M. Ueber die Strömungsvorgänge um Kreiszyylinder. H.	9—12	Scherschewsky, A. B. Russische Arbeiten zur Hydro- und Aerodynamik. K. A.	313—321
— Erwiderung. Z.	508	Simson, Ct. v. R. Emden, Thermodynamik der Himmelskörper. Bb.	330
Pollaczek-Geiringer, H. Ueber die Gliederung ebener Fachwerke. H.	58—72	— H. Kayser, Tabelle der Hauptlinien der Linienspektren aller Elemente nach Wellenlängen geordnet. Bb.	330
— Theorie der Statistik seltener Ereignisse. V.	445—446	Sörensen, E. Potentialströmungen durch rotierende Kreisräder. H.	89—106
Popoff, K. Die Integrale der Differentialgleichungen als Funktion der auftretenden Parameter betrachtet und ihre Bedeutung für die Mechanik. V.	448—450	Späth, W. Berechnung und Messung der inneren Verluste periodisch belasteter Körper. H.	360—365
Pöschl, H. Zur Theorie der zylindrischen Schalen und Bogenträger. H.	189—198	Stending, H. Ein Beitrag zur Gitterströmung. H.	333—346
— Erwiderung. Z.	508	Szegő, G. N. E. Nörlund, Vorlesungen über Differenzenrechnung Bb.	326—329
— Zusatz. Z.	420	Thaer, C. Ueber die mittlere Abszisse. Kl. M.	152—155
— Zur Theorie des Druckversuchs für zylindrische Körper. V.	424—425	Tollmien, W. Ueber die Strömungsvorgänge um Kreiszyylinder. Z.	508
Prager, W. Zur Theorie elastisch gelagerter Konstruktionen. H.	354—360	Uller, K. Die geführten Schwerkwellen an der Grenze zweier fließenden Mittel. H.	129—136
— Die Formänderungen von Raumfachwerken. V.	421—424	Waelsch, E. Schraubflächen und Nullsystem in kotierten Rissen. H.	77—79
Prandtl, L. Vorführung eines hydrodynamischen Films. V.	436—437	Winkelmann, M. A. Kiefer, Leitfaden für elementares technisches Rechnen. Bb.	329—330
— s. Bose	1—9	Wolf, K. Schwingungen elastischer Seile. H.	137—144
Ratzersdorfer, J. J. Geckeler, Ueber die Festigkeit achsensymmetrischer Schalen. Bb.	163		
— A. Ostfeld, Die Deformationsmethode. Bb.	163		
— F. Schleicher, Kreisplatten auf elastischer Unterlage. Bb.	163—164		
— W. Dahlmann, Festigkeit der Schiffe. Bb.	164		
— W. Schilling, Statik der Bodenkonstruktion der Schiffe. Bb.	164		

B. Sachverzeichnis

	Seite		Seite
Aeromechanik und Flugtechnik.		Hopf, H. G. Pólya u. G. Szegő, Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis. I. u. II. Bd. Bb.	84—85
Betz, A. Propellerfragen. V.	431—436	Luckey, P. Ueber graphische Rechentafeln mit einer frei beweglichen Leiter. Kl. M.	155—158
Bose, N. K. u. Prandtl, L. Beiträge zur Aerodynamik des Doppeldeckers. H.	1—9	Mises, R. v. K. Hayashi, Sieben- und mehrstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen. Bb.	83—84
Lennertz, J. Beitrag zur theoretischen Behandlung des gegenseitigen Einflusses von Tragfläche und Rumpf. H.	249—276	— L. Potin, Formules et Tables Numériques relatives aux fonctions circulaires, hyperboliques, elliptiques. Bb.	243
Mises, R. v. R. v. Mises, Fluglehre. Bb.	164—165	— J. Spielrein, Lehrbuch der Vektorrechnung. Bb.	413—414
— A. Betz, Windenergie und ihre Ausnutzung durch Windmühlen. Bb.	243—244	— G. Rückle, Praxis des Zahlenrechnens. Bb.	414—415
— H. Glauert, The elements of Aerofoil and Aircscrew Theory. Bb.	415	— W. v. Ignatowsky, Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik. I. u. II. Bb.	415—416
Praktische Analysis und Algebra.		— L. Bieberbach, Einführung in die konforme Abbildung. Bb.	506
Apt, F. Bemerkung zur graphischen Lösungsmethode von Zabel. Kl. M.	238—239	Nowakowski, A. Ein Verfahren zur harmonischen Analyse. Kl. M.	501—504
Börnstein, F. Die numerische Ermittlung verborgener Periodizitäten. V.	441—444	Rehbock, F. H. Schwerdt, Einführung in die praktische Nomographie. Bb.	413
Bernstein, N. Analyse aperiodischer trigonometrischer Reihen. II.	476—485	— M. Hauptmann, Mathematische Aufgaben aus der Technik. Bb.	413
Dejmek, J. Transformationen in nomographischer Darstellung. Kl. M.	158—160	Szegő, G. N. E. Nörlund, Vorlesungen über Differenzenrechnung Bb.	326—329
Dobbeler, C. v. Vierskalige Nomogramme. H.	485—496	Thaer, C. Ueber die mittlere Abszisse. Kl. M.	152—155
Fanta, E. P. B. Fischer, Elementare Algebra. Bb.	242—243	Winkelmann, M. A. Kiefer, Leitfaden für elementares technisches Rechnen. Bb.	329—330
Feigl, G. G. Kowalewski, Einführung in die Determinantentheorie einschließlich der Fredholmschen Determinanten. Bb.	242		
— A. Hurwitz u. R. Courant, Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. Bb.	329	Ballistik.	
Fischer, A. Ueber ein neues allgemeines Verfahren zum Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Nomogrammen), insbesondere von Fluchtlinientafeln. I. II. H.	211—227, 383—408	Groeneveld, J. Numerische Integration der Hauptgleichung der äußeren Ballistik. Kl. M.	150—151
Fischer, V. Die Auflösung von Gleichungen mit logarithmischen Gliedern. Kl. M.	160—161	Mises, R. v. C. Cranz, Äußere Ballistik. Bb.	83
Funk, P. Ueber Duffings Methode zur numerischen Integration von gewöhnlichen Differentialgleichungen. Kl. M.	410—411		
Goldziher, K. Die Verwendung von Potenzmitteln zur numerischen Lösung von Gleichungen. Kl. M.	323—325	Baumechanik.	
Hencky, H. Eine wichtige Vereinfachung der Methode von Ritz zur angenäherten Behandlung von Variationsproblemen. Kl. M.	80—81	Funk, P. Maxwellsche Polyeder und Ausnahmefachwerke. Kl. M.	321—323
		Mises, R. v. Th. Pöschl, Berechnung von Behältern nach neueren analytischen und graphischen Methoden. Bb.	414
		Pollaczek-Geiringer, H. Ueber die Gliederung ebener Fachwerke. H.	58—72
		Prager, W. Zur Theorie elastisch gelagerter Konstruktionen. H.	354—360
		— Die Formänderungen von Raumfachwerken. V.	421—424

	Seite
Ratzersdorfer, J. J. Geckeler, Ueber die Festigkeit achsensym- metrischer Schalen. Bb.	163
— A. Ostefeld, Die Deformations- methode. Bb.	163
— W. Dahlmann, Festigkeit der Schiffe. Bb.	164
— W. Schilling, Statik der Boden- konstruktion der Schiffe. Bb. . . .	164
— J. Schwengler, Der Bau der Starr- luftschiffe. Bb.	164
— A. Millies, Räumliche Vieleckrah- men mit eingespannten Füßen unter besonderer Berücksichtigung der Windbelastung. Bb.	326
— F. Kann, Durchlaufende Eisenbe- tonkonstruktionen in elastischer Verbindung mit den Zwischen- stützen. Bb.	326
Elastizität.	
Chwalla, E. Die Stabilität eines elastisch gebetteten Druckstabes. H.	276—284
Fischer, A. Festigkeitsberechnung von rotierenden konischen Schei- ben. Z.	247—248
Föppl, O. Berechnung der Bie- gungsschwingungszahl einer Welle, die mit mehreren Lasten behaftet ist. H.	72—77
— Angenäherte Berechnung von Schwingungszahlen mit Hilfe des Seilpolygons. V.	437—441
Grammel, R. Die Kipperscheinun- gen bei elastischen Ringen. H. . .	198—210
Honegger, E. Festigkeitsberechnung von rotierenden konischen Scheiben. H.	120—248
— Festigkeitsberechnung von rotie- renden konischen Scheiben. (Er- widerung.) Z.	247—248
Löbell, F. Ein Beitrag zur Be- stimmung der Deformationen einer elastischen Membran unter dem Einfluß gegebener äußerer Kräfte. H.	463—469
Meißner, E. Zur Theorie der zylindrischen Schalen und Bogen- träger. Z.	507—508
Pöschl, H. Zur Theorie der zy- lindrischen Schalen und Bogenträ- ger. H.	189—198
— Zusatz. Z.	420
— Erwiderung. Z.	508
Ratzersdorfer, J. F. Schleicher, Kreisplatten auf elastischer Unter- lage. Bb.	163—164
Riedel, W. Beiträge zur Lösung des ebenen Problems eines elasti- schen Körpers mittels der Airy- schen Spannungsfunktion. H. . .	169—188
Wolf, K. Schwingungen elastischer Seile. H.	137—144

	Seite
Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.	
Noether, F. Bestimmung der Stromverteilung in zylindrischen Leitern von allgemeiner Quer- schnittsform. V.	452—454
Festigkeitslehre.	
Nádai, A. G. Sachs u. G. Fiek, Der Zugversuch. Bb.	504—505
Pöschl, T. Zur Theorie des Druck- versuchs für zylindrische Körper. V.	424—425
Sachs, G. Zur Theorie des Zieh- vorgangs. Kl. M.	235—236
Späth, W. Berechnung und Mes- sung der inneren Verluste perio- disch belasteter Körper. H. . .	360—365
Geophysik.	
Bjerknes, V. Die atmosphäri- schen Störungsgleichungen. H. .	17—26
Löwy, H. R. Krahmann, Die An- wendbarkeit der geophysikalischen Lagerstättenuntersuchungsverfahren. Bb.	166
Uller, K. Die geführten Schwere- wellen an der Grenze zweier flie- Benden Mittel. H.	129—136
Geometrie.	
Haack, W. Die linearen Punkt-, Ebenen- und Strahlabbildungen der darstellenden Geometrie. Kl. M. .	239—241
Krames, J. Ueber die Schatten- kurven des Plückerschen Konoids bei Parallel- und Zentralbeleuch- tung. H.	370—382
Rehbock, F. Problemstellung einer linearen darstellenden Geometrie. V.	454—455
— L. Eckart, Konstruktive Abbildungs- verfahren. Bb.	166—167
— L. Balser, Sphärische Trigonome- trie, Kugelgeometrie in konstruk- tiver Behandlung. Bb.	413
— M. Großmann, Darstellende Geo- metrie für Maschineningenieure. Bb.	413
Waelsch, E. Schraubflächen und Nullsystem in kotierten Rissen. H.	77—79
Hydraulik und Hydromechanik.	
Faxén, H. Die Geschwindigkeit zweier Kugeln, die unter Einwir- kung der Schwere in einer zähen Flüssigkeit fallen. Kl. M. . . .	79—80
— s. Olsson	496—498
Krey, H. Die Quergeschwindigkeits- kurve bei turbulenter Strömung. H.	107—113
Mises, R. v. Hydromechanik und Hydraulik. K. A.	408—410
— Bemerkungen zur Hydrodynamik. V.	425—431
— F. Prášil, Technische Hydrodyna- mik. Bb.	414

	Seite		Seite
— A. Koch und M. Carstanjen, Von der Bewegung des Wassers und den dabei auftretenden Kräften. Bb.	415	Maschinenbau.	
Müller, W. Zylinder in einer un- stetigen Potentialströmung. H. . .	13—17	Eck, B. Charakteristische Eigen- schaften von Membranblechen für Regelvorrichtungen und Instru- mente. Kl. M.	198—500
— Allgemeine Sätze über die Strö- mung in Kreiselrädern und Tur- binen. H.	347—354	Fromm, H. Belastungsverhältnis und Gleitgeschwindigkeit bei Rei- bungsgetrieben. Z.	87—88
— Ueber Kurven gleicher Strömungs- geschwindigkeit. Kl. M.	236—238	Heyn, W. Belastungsverhältnis und Gleitgeschwindigkeit bei Reibungs- getrieben. (Erwiderung.) Z. . . .	88
Olsson, O. und Faxén, H. Lami- nare Bewegung zäher Flüssig- keit in logarithmischen Spiralen. Kl. M.	496—498	Körner, K. Zur statischen Be- rechnung der Achsenregler. H. . .	457—463
Ono, M. Ueber die Strömungsvor- gänge um Kreiszyylinder. H. . . .	9—12	— H. R. Ricardo, Schneilauende Ver- brennungsmaschinen. Bb.	241
— Erwiderung. Z.	508	Mises, R. v. L. Gumbel u. E. Ever- ling, Reibung und Schmierung im Maschinenbau. Bb.	415
Prandtl, L. Vorführung eines hy- drodynamischen Films. V.	436—437	— J. Geiger, Mechanische Schwingun- gen und ihre Messung. Bb. . . .	505—506
— s. Bose	1—9	Optik.	
Scherschewsky, A. B. Russische Arbeiten zur Hydro- und Aero- dynamik. K. A.	313—321	Herzberger, M. Ueber homöo- planatische Abbildung in optischen Systemen. V.	455—457
Sörensen, E. Potentialströmungen durch rotierende Kreiselräder. H. .	89—106	Laski, G. F. Auerbach, Das Zeiß- werk und die Carl-Zeiß-Stiftung in Jena. Bb.	166
Steuding, H. Ein Beitrag zur Gittersströmung. H.	333—346	Persönliches.	
Tollmien, W. Ueber die Strö- mungsvorgänge um Kreiszyylinder. Z.	508	Courant, R. Carl Runge †. N. . . .	416—419
Kinematik.		Doležal, E. Hofrat Professor Dr. Emanuel Czuber †. N.	85—87
Federhofer, K. Ueber die Be- schleunigungen bei der Bewegung des starren Körpers. H.	290—298	Finsterwalder, S. Ludwig Bur- mester †. N.	245—246
Mises, R. v. F. Proeger, Die Ge- triebekinematik als Rüstzeug der Getriebedynamik. Bb.	426	Mises, R. v. Newton-Gauß-Gedenk- tage. N.	167—168
Allgemeine Mechanik.		C. Runge †, K. Popoff, W. Bauers- feld, O. Mader. N.	87
Adrian, W. Tagung über Schwin- gungsfragen in Braunschweig. H. .	227—235	J. Lense. N.	167
Florig, F. Die Reibungsvorgänge in trockenlaufenden Kupplungen. H.	284—290	H. Wagner, L. Prandtl, H. Junkers, E. Waelsch †. N.	247
Fromm, H. Berechnung des Schlup- fes beim Rollen deformierbarer Scheiben. H.	27—58	Saxer, E. Salkowski, H. Pollaczek- Geiringer, R. Rüdenberg, A. Timpe, K. W. Wagner, R. Mehmke. N. . .	332
Hamel, G. Ueber Seilsteifigkeit. H. .	113—119	E. Müller, H. Mohrmann, K. v. San- den, E. Trefftz. N.	420
— Ueber eine mit dem Problem der Rakete zusammenhängende Auf- gabe der Variationsrechnung. V. .	451—452	S. Timoshenko, Th. Pöschl, A. Nádai. N.	507
Mises, R. v. W. Kaufmann, Vor- träge über die Mechanik als Grund- lage für das Maschinenwesen. I. Bb.	325	Allgemeine Physik.	
— P. Appel u. R. Thiry, Traité de mécanique rationelle. Bd. V. Bb. .	415	Ewald, P. P. M. v. Laue u. R. v. Mises, Stereoskopbilder von Kri- stallgittern. I. Bb.	244
Popoff, K. Die Integrale der Dif- ferentialgleichungen als Funktion der auftretenden Parameter be- trachtet und ihre Bedeutung für die Mechanik. V.	448—450	Mises, R. v. Handbuch der Physik, Bd. I, II, IX, X, XI, XIV, XVII, XXII, XXIII. Bb.	81—83
		— L. Holborn, Meß-Methoden und Meß-Technik. Handb. d. Experim. Phys., Bd. 1. Bb.	243
		— E. v. Angerer, Handb. d. Experim. Phys., Bd. 1. Bb.	243
		— A. Haas, Mechanik der Massen- punkte und der starren Körper. Handb. d. Experim. Phys., Bd. 2. Bb.	243
		— Ergebnisse der exakten Naturwis- sensschaften. Bd. V u. VI. Bb. . .	505

	Seite
Reiher, H. Müller-Pouillet — A. Eucken, Lehrbuch der Physik. III. Bd. 1. Hälfte. Bb.	411—412
H. Kayser, Tabelle der Hauptlinien der Linienspektren aller Elemente nach Wellenlängen geordnet. Bb.	330

Verschiedenes.

Mises, R. v. M. Tramer, Technisches Schaffen Geisteskranker. Bb.	416
Ernst Abbe-Gedächtnispreis für Mathematik und Physik. N.	420
Emil Waelsch-Stiftung. N.	332
Preis Ausschreiben der Wiss. Ges. f. Luftfahrt. E. V. N.	247

Mathematische Volkswirtschaftslehre und Versicherungswesen.

Fanta, E. A. Flechsenhaar, Einführung in die Finanzmathematik. Bb.	242
K. Herold, Finanz-Mathematik. Bb.	242
F. Boehm, Versicherungsmathematik II. Bb.	242

Vereine,

Vorträge und Versammlungen.

Optischer Kongreß in London 1926. N.	87
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	87
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	168
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	247
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	331—332
Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner. N.	32
Zweiter Internationaler Kongreß für angewandte Mechanik in Zürich. N.	332

	Seite
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	419—420
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	506—507
Jahrhundertfeier der Technischen Hochschule Dresden. N.	507

Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.

Behr, J. v. Ueber die einfache und die allgemeine Geschwistermethode Weinbergs. H.	298—313
Gumbel, E. J. Mathematische Statistik. K. A.	145—149
Das Zufallsgesetz des Sterbens. V. A. A. Tschuprow, Grundbegriffe und Grundprobleme der Korrelationstheorie. Bb.	117—118
Koeppler, H. Zur Darstellung der Wahrscheinlichkeitsfunktion und des Wahrscheinlichkeitsintegrals. Kl. M.	165—166
Mises, R. v. G. du Pasquier, Le Calcul des Probabilités. Bb.	161—162
Pollaczek-Geiringer, H. Theorie der Statistik seltener Ereignisse. V.	506
	445—446

Wärmelehre.

Huber, A. Ueber eine Randwertaufgabe bei der verallgemeinerten Wärmeleitungs-Gleichung. H.	469—476
Kornfeld, H. Ueber eine genäherte Integration der Gleichung linearer Wärmeleitung bei linear von der Temperatur abhängiger Wärmeleitfähigkeit und zeitlich periodischem Temperaturverlauf. H.	366—369
Mises, R. v. F. Merkel, Die Grundlagen der Wärmeübertragung. Bb.	505
Simson, Cl. v. R. Emden, Thermodynamik der Himmelskörper. Bb.	330

C. Buchbesprechungen und Kurze Auszüge

(Bb. = Buchbesprechungen, K. A. = Kurze Auszüge. Der Name des Referenten ist in Klammern beigesetzt.)

	Seite		Seite
Abhandlungen aus dem Aerodynamischen Institut an der Technischen Hochschule Aachen. II. 5, 6, 7. Bb.	506	Emden, R. Thermodynamik der Himmelskörper. Bb. (v. Simson)	330
Amaldi, U. s. T. Levi-Civita	331	Enßlin, M. Elastizitätslehre für Ingenieure. II. Bb.	506
Angerer, E. v. Handbuch der Experimentalphysik. Bd. 1. Bb. (Mises)	243	Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften, 5. Bd. Bb.	331
Appel, P. u. R. Thiry, Traité de mécanique rationelle. Bd. V. Bb. (Mises)	415	Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften, 5. u. 6. Bd. Bb. (Mises)	505
Auerbach, F. Das Zeißwerk und die Carl-Zeiß-Stiftung in Jena. Bb. (Laski)	166	Ermisch, H. Strömungs- und Druckverlauf an Widerstandskörpern. K. A. (Mises)	408
Balser, L. Sphärische Trigonometrie, Kugelgeometrie in konstruktiver Behandlung. Bb. (Rehbock)	413	Eucken, A. s. Müller-Pouillet	411
Baulin, K. Versuche an Windkanalmodellen und Gebläseschrauben. K. A. (Scherschevsky)	315—316	Everling, E. s. L. Gumbel	244, 415
Becker, K. s. C. Cranz	83	Fiek, G. s. G. Sachs	331, 504—505
Bergfeld, E. Die Axiome der Euklidischen Geometrie, psychologisch und erkenntnistheoretisch untersucht. Bb.	416	Fischer, P. B. Elementare Algebra. Bb. (Fanta)	242—243
Betz, A. Windenergie und ihre Ausnützung durch Windmühlen. Bb. (Mises)	85, 243—244	Flechtenhaar, A. Einführung in die Finanzmathematik. Bb. (Fanta)	242
Bieberbach, L. Einführung in die konforme Abbildung. Bb. (Mises)	506	Franck, J. und P. Jordan. Anregung von Quantensprüngen durch Stöße. Bb.	85
Blaschke, W. s. F. Klein	244	Frenkel, J. Lehrbuch der Elektrodynamik. 1. Band. Bb.	244
Boehm, F. Versicherungsmathematik. II. Bb. (Fanta)	242	Fricke, R. Lehrbuch der Algebra. I u. II. Bb.	167
BöB, P. Berechnung der Wasserspiegellage. Bb.	331	Geckeler, J. Ueber die Festigkeit achsensymmetrischer Schalen. Bb. (Ratzersdorfer)	163
Buchholz, H. Das Problem der Kontinuität; Die Unmöglichkeit absoluter metrischer Präzision. Bb.	416	Geiger, H. s. Handbuch der Physik	81—83
Carstanjen, M. s. A. Koch	330, 415	Geiger, J. Mechanische Schwingungen und ihre Messung. Bb. (Mises)	505—506
Chamberlin, J. C. Die Verteilung der Gattungen. K. A. (Gumbel)	148	Gerlach, W. Materie, Elektrizität, Energie. Bb.	85
Cranz, C., O. v. Eberhard u. K. Becker. Äußere Ballistik. Bb. (Mises)	83	Glaupert, H. The elements of Aerofoil and Airscrew Theory. Bb. (Mises)	331, 415
Crooseck, H. Beiträge zur Theorie des Segelns. Bb.	167	Großmann, M. Darstellende Geometrie für Maschineningenieure. Bb. (Rehbock)	413
Courant, R. s. Hurwitz	329	Grüning, M. Die Tragfähigkeit statisch unbestimmter Tragwerke aus Stahl bei beliebig häufig wiederholter Belastung. Bb.	85
Dahlmann, W. Festigkeit der Schiffe. Bb. (Ratzersdorfer)	164	Gumbel, L. und P. Everling. Reibung und Schmierung im Maschinenbau. Bb. (Mises)	244, 415
Dungen, F. H. van den. Cours de Technique des vibrations. Bd. I u. II. Bb.	167	Haas, A. Mechanik der Massenzentren und der starren Körper. Handb. d. Experimentalphys. Bd. 2. Bb. (Mises)	243
Eberhard, O. v. s. C. Cranz	83	Handbuch der Physik. Bd. I, II, IX, X, XI, XIV, XVII, XXII, XXIII. Bb. (Mises)	81—83
Eckhart, L. Konstruktive Abbildungsverfahren. Bb. (Rehbock)	166—167	Hauptmann, M. Mathematische Aufgaben aus der Technik. Bb. (Rehbock)	413

	Seite
Nayashi, K. Sieben- und mehrstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen. Bb. (Mises)	83—84
Henning, F. s. Handbuch der Physik	81—83
Hennig, H. Wirtschaftskurven der Inflation. K. A. (Gumbel)	149
Herold, K. Finanz-Mathematik. Bb. (Fanta)	242
Holborn, L. Meß-Methoden und Meß-Technik. Handb. d. Experimentalphys. Bd. I. Bb. (Mises)	409
Howarth, A. S. Schmiermittelreibung. K. A. (Mises)	409
Hurwitz, A. und R. Courant. Vorlesungen über allgemeine Funktionen-theorie und elliptische Funktionen. Bb. (Feigl)	329
Ignatowsky, W. v. Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik. Teil I. u. II. Bb. (Mises)	244, 415—416
Inhaltsverzeichnis d. Z. V. d. I.	245
Irvin, J. O. Verteilung von Differenzen. K. A. (Gumbel)	146
Jahrbuch der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Luftfahrt E. V. 1926. Bb.	416
Jordan, P. s. J. Franck	85
Joukowsky, N. E. u. Tschentzoff, N. G. Strömung des Wassers im offenen Kanal und Strömung von Gasen in Rohren. K. A. (Scherschewsky)	317—319
Jurief, B. N. Der induzierte Widerstand von Flugzeugtragflügeln. K. A. (Scherschewsky)	314—315
Kafka, H. Die ebene Vektorrechnung und ihre Anwendung in der Wechselstromtechnik. Teil I. Bb.	244
Kann, F. Durchlaufende Eisenbetonkonstruktionen in elastischer Verbindung mit den Zwischenstützen. Bb. (Ratzersdorfer)	326
Karelitz, B. Schmiermittelreibung. K. A. (Mises)	409
Karg, H. R. Pneumatische Materialtransporte. Bb.	85
Kármán, Th. v. Druckverteilung an Luftschiffkörpern. K. A. (Mises)	408
Kaufmann, W. Vorträge über die Mechanik als Grundlage für das Maschinenwesen. I. Teil. Bb. (Mises)	325
Kayser, H. Tabelle der Hauptlinien der Linienspektren aller Elemente nach Wellenlängen geordnet. Bb. (v. Simson)	330
Kelen, N. Die Staumauern. Bb.	331
Kiefer, A. Leitfaden für elementares technisches Rechnen. Bb. (Winkelmann)	329—330
Klein, F. und W. Blaschke. Vorlesungen über höhere Geometrie. Bb.	244—245

	Seite
Kleppisch, K. Willkür oder mathematische Ueberlegung beim Bau der Cheopspyramide? Bb.	506
Koch, A. und M. Carstanjen. Von der Bewegung des Wassers und den dabei auftretenden Kräften. Bb. (Mises)	330, 415
Koga, Y. und G. M. Morant. Reaktionszeiten verschiedener Sinne. K. A. (Gumbel)	149
König, W. Grundzüge der Meteorologie. Bb.	506
Kowalewski, G. Einführung in die Determinantentheorie einschließlich der Fredholmschen Determinanten. Bb. (Feigl)	242
Krahmann, R. Die Anwendbarkeit der geophysikalischen Lagerstättenuntersuchungsverfahren. Bb. (Löwy)	166
Krassowsky, N. W. und G. H. Szabinin. Das Problem der Windausnutzung. K. A. (Scherschewsky)	313—314
Krey, H. Die Flutwelle in Flußmündungen und Meeresbuchten. Bb.	85
Landé, A. Die neuere Entwicklung der Quantentheorie. Bb.	167
Langer, P. und W. Thomé. Anleitung zu maschinentechnischen Messungen und Untersuchungen. Bb.	85
Laue, M. v. und R. v. Mises. Stereoskopbilder von Kristallgittern. I. Bb. (Ewald)	244
Levi-Civita, T. und U. Amaldi. Lezioni di Meccanica Razionale. Vol. II. Bb.	331
Lichtenstein, L. Existenzproblem in der Hydrodynamik. K. A. (Mises)	408—409
Lorenz, H. A. Vorlesungen über theoretische Physik. I. Bb.	506
Luyten, W. J. Statistik der Sterne. K. A. (Gumbel)	147—148
Mahler, G. u. K. Physikalische Formelsammlung. Bb.	506
Matschoß, C. Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. XVII. Bb.	245
Merkel, F. Die Grundlagen der Wärmeübertragung. Bb. (Mises)	505
Millies, A. Räumliche Vieleckrahmen mit eingespannten Füßen. Bb. (Ratzersdorfer)	326
Mises, R. v. Fluglehre. Bb. (Mises)	164
— s. v. Laue	244
Morant, s. Koga	149
Müller-Pouillet — A. Eucken. Lehrbuch der Physik. III, 1. Hälfte: Physikalische, chemische und technische Thermodynamik. Bb. (Reiher)	411—412
Narumi, S. Form der Korrelationsoberfläche. K. A. (Gumbel)	146—147

	Seite		Seite
Nörlund, N. E. Vorlesung über Differenzenrechnung. Bb. (Szegő)	326—329	Schwengler, J. Der Bau der Starrluftschiffe. Bb. (Ratzersdorfer)	164
Odquist. Mehrdeutigkeit der Theorie idealer Flüssigkeiten. K. A. (Mises)	409	Schwerdtl, H. Einführung in die praktische Nomographie. Bb. (Rehbock)	413
Ollendorf, F. Die Grundlagen der Hochfrequenztechnik. Bb.	85	Simson, Cl. v. s. v. Laue	244
Ostenfeld, A. Die Deformationsmethode. Bb. (Ratzersdorfer)	163	Spielrein, J. Lehrbuch der Vektorrechnung nach den Bedürfnissen in der technischen Mechanik und Elektrizitätslehre. Bb. (Mises)	413—414
Pasch, M. Vorlesungen über neuere Geometrie. Bb.	85	Staus, A. Messung von Wassermengen. K. A. (Mises)	409—410
Du Pasquier, G. Le Calcul des Probabilités. Bb. (Mises)	506	— Der Genauigkeitsgrad von Flügelmessungen bei Wasserkraftanlagen. Bb.	331
Pearson, K. Verteilung von Differenzen. K. A. (Gumbel)	146	Szabinin, G. H. s. N. W. Krassowsky	313
Pólya, G. und G. Szegő. Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis. I. u. II. Bd. Bb. (Hopf)	84—85	Szegő, G. s. G. Pólya	84
Pöschl, T. und K. v. Terzaghi. Berechnung von Behältern nach neueren analytischen und graphischen Methoden. Bb. (Mises)	244, 414	Terzaghi, K. v. s. Pöschl	244, 414
Potin, L. Formules et Tables Numériques relatives aux fonctions circulaires, hyperboliques, elliptiques. Bb. (Mises)	243	Thiry, R. s. P. Appel	415
Prášil, F. Technische Hydrodynamik. Bb. (Mises)	244, 414	Thoma, D. Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Techn. Hochschule München. H. I. Bb.	167
Proeger, F. Die Getriebekinematik als Rüstzeug der Getriebedynamik. Bb. (Mises)	167, 416	Thomé, W. s. P. Langer	85
Reich, F. Umlenkung eines freien Flüssigkeitsstrahles an einer senkrecht zur Strömungsrichtung stehenden ebenen Platte. Bb.	331	Tramer, M. Technisches Schaffen Geisteskranker. Bb. (Mises)	331, 416
Reich, F. Umlenkung eines Flüssigkeitsstrahles an einer Platte. K. A. (Mises)	409	Tschentzoff, N. G. s. N. E. Joukowsky	317—319
Ricardo, H. R. Schnellaufende Verbrennungsmaschinen. Bb. (Körner)	241	Tschuprow, A. A. Stochastik. K. A. (Gumbel)	145
Rückle, G. Praxis des Zahlenrechnens. Bb. (Mises)	241, 414	— Gesetz der großen Zahlen. K. A. (Gumbel)	145—146
Sachs, G. u. G. Fiek. Der Zugversuch. Bb. (Nádai)	331, 504—505	— Grundbegriffe und Grundprobleme der Korrelationstheorie. Bb. (Gumbel)	165—166
Scheel, K. s. Handbuch der Physik	81—83	Vedörniskoff, A. N. Luftströmung im flachen, erweiterten Kanal. K. A. (Scherschewsky)	316—317
Schilling, W. Statik der Bodenkonstruktion der Schiffe. Bb. (Ratzersdorfer)	164	Verständig, E. s. v. Laue	241
Schleicher, F. Kreisplatten auf elastischer Unterlage. Bb. (Ratzersdorfer)	163	Wenner, F. Praktische Rechenbildkunde. Bb.	167
Der Schlüssel zum Weltgeschehen. Bb.	416	Werkmeister, P. Vermessungskunde. I. Bb.	85
Schönbaum, E. Invaliditätstafeln. K. A. (Gumbel)	148—149	Westphal, W. s. Handbuch der Physik. Bb.	81—83
Schütte, J. Der Luftschiffbau Schütte-Lanz 1909—1925. Bb.	331	Wicksell, S. D. Räumliche und flächenhafte Verteilung. K. A. (Gumbel)	147
		Wyß, Th. Die Kraftfelder in festen elastischen Körpern und ihre praktischen Anwendungen. Bb.	331
		Zipperer, L. Technische Schwingungslehre I u. II. Bb.	244
		Ziolkowsky, K. E. Das Problem der Reaktionsraumschiffe und der Reaktionsflugzeuge. K. A. (Scherschewsky)	319